Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 128 del 5 giugno 2007 - Serie generale

Spediz. abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b
Legge 23-12-1996, n. 662 - Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA **Roma - Martedì, 5 giugno 2007** SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00198 ROMA - CENTRALINO 06 85081

N. 130

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 9 marzo 2007.

Recepimento della direttiva 2005/90/CE riguardante restrizioni in materia di immissione sul mercato di talune sostanze e preparati pericolosi (sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione - CMR), 29ª modifica della direttiva 76/769/CEE.

SOMMARIO

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 9 marzo 2007.

Recepimento della direttiva 2005/90/CE riguardante restrizioni in materia di immissione sul mercato di talune sostanze e preparati pericolosi (sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione - CMR), 29ª modifica della direttiva 76/769/CEE.

IL MINISTRO DELLA SALUTE

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 10 settembre 1982, n. 904, concernente l'attuazione della direttiva CEE 76/769 relativa all'immissione sul mercato e all'uso di talune sostanze e preparati pericolosi;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 24 maggio 1988, n. 215, attuazione delle direttive CEE numeri 83/478 e 85/610 recanti, rispettivamente la quinta e la settima modifica (amianto) della direttiva CEE n. 76/769;

Vista la legge 22 febbraio 1994, n. 146, legge comunitaria 1993, ed in particolare l'art. 27 che ha introdotto nel citato decreto presidenziale n. 904 del 1982, l'art. 1-*bis*;

Vista la legge 27 marzo 1992, n. 257, recante norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto;

Visto il decreto del Ministro della sanità 29 luglio 1994, pubblicato nel supplemento ordinario della *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 288 del 10 dicembre 1994, concernente l'attuazione delle direttive 89/677/CEE, 91/173/CEE, 91/338/CEE e 91/339/CEE recanti rispettivamente, l'ottava, la nona, la decima e l'undicesima modifica della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministro della sanità 12 agosto 1998, pubblicato nel supplemento ordinario alla *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 14 del 13 gennaio 1999, concernente il recepimento delle direttive 94/60/CE, 96/55/CE, 97/10/CE, 97/16/CE, 97/56/CE e 97/64/CE, recanti modifiche della direttiva 76/769/CEE ed adeguamenti al progresso tecnico dell'allegato I della stessa direttiva, in particolare e rispettivamente quattordicesima modifica, secondo e terzo adeguamento, quindicesima e sedicesima modifica, quarto adeguamento;

Visto il decreto del Ministro della sanità 13 dicembre 1999, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 67 del 21 marzo 2000, concernente il recepimento delle direttive 1999/43/CE e 1999/51/CE recanti rispettivamente la diciassettesima modifica della direttiva 76/769/CEE e il quinto adeguamento al progresso tecnico dell'allegato I della stessa direttiva;

Visto il decreto del Ministro della sanità 21 marzo 2000, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 138 del 15 giugno 2000, concernente il recepimento della direttiva 94/27/CE, recante la dodicesima modifica della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministro della salute 12 marzo 2003, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 96 del 26 aprile 2003, concernente il recepimento della direttiva 2002/61/CE, recante diciannovesima modifica della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministro della salute 11 febbraio 2003, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 111 del 15 maggio 2003, concernente il recepimento della direttiva 2002/62/CE, recante nono adeguamento al progresso tecnico dell'allegato I della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministro della salute 17 aprile 2003, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 185 dell'11 agosto 2003, concernente il recepimento delle direttive 2001/90/CE, 2001/91/CE e 2003/11/CE, recanti rispettivamente settimo, ottavo adeguamento al progresso tecnico dell'allegato I della direttiva 76/769/CEE e ventiquattresima modifica della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministro della salute 17 ottobre 2003, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 302 del 31 dicembre 2003, concernente il recepimento delle direttive 2002/45/CE, 2003/2/CE e 2003/3/CE, recanti rispettivamente ventesima modifica della direttiva 76/769/CE ed il decimo e dodicesimo adeguamento al progresso tecnico dell'allegato I della medesima direttiva;

Visto il decreto del Ministero della salute 10 maggio 2004 pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del 24 agosto 2004, n 198, che recepisce la direttiva comunitaria 2003/53/CE, recante la 26ª modifica della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministero della salute 18 giugno 2004 recante il recepimento della direttiva 2003/36/CE, recante venticinquesima modifica alla direttiva 76/769/CEE del 27 luglio 1976 del Consiglio, relativa alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione CMR), pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del 24 agosto 2004, n. 198;

Visto il decreto del Ministero della salute 14 dicembre 2004 pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana dell'8 febbraio 2005 n. 31, che recepisce la direttiva comunitaria 1999/77/CE, che adegua per la sesta volta al progresso tecnico l'allegato 1 della direttiva 76/769/CEE;

Visto il decreto del Ministero della salute 18 ottobre 2006 pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana del 4 gennaio 2006 n. 3, che recepisce le direttive comunitarie 2005/59/CE e 2005/69/CE recanti la ventottesima e ventisettesima modifica dell'allegato 1 della direttiva 76/769/CEE;

Vista la direttiva 2005/90/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, che modifica per la 29ª volta la direttiva 76/769/CEE (sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione - c/m/r);

Decreta:

Art. 1.

1. L'appendice dell'allegato al decreto ministeriale 12 agosto 1998 che modifica il decreto del Presidente della Repubblica 10 settembre 1982, n. 904, aggiornata, relativamente alle sostanze classificate come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione - cmr -, dal decreto del Ministro della salute del 18 giugno 2004, è modificata conformemente al presente decreto.

Art. 2.

1. Le disposizioni di cui all'art. 1 si applicano a decorrere dal 24 agosto 2007.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 9 marzo 2007

Il Ministro: Turco

Registrato alla Corte dei conti il 18 aprile 2007
Ufficio di controllo preventivo sui Ministeri dei servizi alla persona e dei beni culturali, registro n. 2, foglio n. 35

ALLEGATO

1) La rubrica «Note» della premessa all'appendice del DM 12 agosto 1998 è modificata come segue:

a) Sono inserite le seguenti note:

«Nota A:

Il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta con una delle denominazioni di cui all'allegato I della direttiva 67/548/CEE [articolo 23, paragrafo 2, lettera a)].

Nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE, si usa talvolta una denominazione generale del tipo: "composti di ..." o " sali di ..." . In tal caso, il fabbricante o chiunque immetta tale sostanza sul mercato è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto del capitolo "Nomenclatura" della premessa.

La direttiva 67/548/CEE stabilisce inoltre che i simboli, le indicazioni di pericolo e le frasi R e S da usare per ciascuna sostanza siano quelli indicati nell'allegato I [articolo 23, paragrafo 2, lettere c), d) ed e)].

Per le sostanze che rientrano in un determinato gruppo di sostanze incluse nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE, i simboli, le indicazioni di pericolo e le frasi R e S da usare devono essere tratti dalla rispettiva voce dell'allegato I.

Per le sostanze che rientrano in più gruppi di sostanze incluse nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE, i simboli, le indicazioni di pericolo e le frasi R e S da usare per ciascuna sostanza devono essere tratti dalle rispettive voci dell'allegato I. Qualora due voci indichino due classificazioni differenti per lo stesso rischio, si usa la classificazione più restrittiva.»;

«Nota D:

Talune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o decomposizione si riscontrano generalmente sul mercato sotto forma stabilizzata. È appunto sotto questa forma che sono elencate nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE.

Tuttavia, tali sostanze sono a volte immesse sul mercato in forma non stabilizzata. In questo caso il fabbricante o qualsiasi altra persona che le immette sul mercato specificherà sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura " non stabilizzata" .»;

«Nota E:

Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (allegato VI, capitolo 4, della direttiva 67/548/CEE), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per la riproduzione, delle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T) o nocive (Xn). Per tali sostanze, le frasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 68 (nocivo), R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di queste frasi di rischio vanno precedute dalla parola " anche" .»;

«Nota H:

La classificazione e l'etichetta di questa sostanza si applicano solo alla o alle proprietà pericolose specificate dalla o dalle frasi di rischio, combinate con la o le categorie di pericolo indicate. I requisiti di cui all'articolo 6 della direttiva 67/548/CEE relativi ai fabbricanti, ai distributori e agli importatori di questa sostanza si applicano a tutti gli altri aspetti di classificazione ed etichettatura. L'etichetta finale sarà conforme ai requisiti della sezione 7 dell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE.

La presente nota si applica a talune sostanze derivate dal carbone e dal petrolio e a taluni gruppi di sostanze di cui All'allegato I della direttiva 67/548/CEE.»;

«Nota S:

Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta di cui all'articolo 23 della direttiva 67/548/CEE (cfr. sezione 8 dell'allegato VI).»;

b) La nota K è sostituita dalla seguente:

«Nota K:

La classificazione cancerogeno o mutageno non deve applicarsi se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (Einecs n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno comparire le frasi S (2)9-16. La presente nota si applica solo a talune sostanze complesse derivate dal petrolio contenute nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE.»

2) L'elenco «Punto 27 — Sostanze cancerogene: categoria 1» è così modificato:

a) Sono inserite le seguenti voci:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Arseniato trietilico	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Gas (petrolio), nafta crackizzata cataliticamente, frazioni di testa del depropanizzatore, ricchi di C_3, privi di acido; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di idrocarburi crackizzati cataliticamente e trattati per separare le impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4, prevalentemente C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gas (petrolio), dall' impianto di cracking catalitico; gas di petrolio (Combinazine complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti derivanti da un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gas (petrolio), da impianto di cracking catalitico, ricchi di C_1-C_5; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6, prevalentemente C_1-C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gas (petrolio), frazione di testa stabilizzatore nafta polimerizzata cataliticamente, ricchi di C_{2-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione-frazionamento di nafta polimerizzata cataliticamente. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_2-C_6, prevalentemente C_2-C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), impianto di reforming catalitico, ricchi di C_{1-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di reforming catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6, prevalentemente C_1-C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gas (petrolio), C_3-C_5, carica di alchilazione olefinica-paraffinica; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi olefinici e paraffinici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5 usati come carica di alchilazione. Le temperature ambienti sono di norma superiori alla temperatura critica di queste combinazioni.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gas (petrolio), ricchi di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di frazionamento catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5, prevalentemente C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del deetanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione delle frazioni di gas e di benzina provenienti dal processo di cracking catalitico. Contiene prevalentemente etano ed etilene.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa della colonna del deisobutanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione atmosferica di una corrente di butano-butilene. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), secchi dal depropanizzatore, ricchi di propilene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per distillazione di prodotti provenienti dalle frazioni di gas e di benzina di un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da propilene e piccole quantità di etano e propano.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del depropanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dalle frazioni di gas e benzina di un processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa depropanizzatore impianto recupero gas; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di una miscellanea di correnti idrocarburiche. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_4, prevalentemente propano.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gas (petrolio), alimentazione impianto Girbatol; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi utilizzata come carica di alimentazione dell' impianto Girbatol per la separazione dell' acido solfidrico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gas (petrolio), frazionati di benzina pesante isomerizzata, ricchi di C_4, esenti da idrogeno solforato; gas di petrolio	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), da torre di riflusso frazionamento olio purificato di cracking catalitico e residuo sotto vuoto di cracking termico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di olio purificato crackizzato cataliticamente e di residuo sotto vuoto crackizzato termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gas di coda (petrolio), assorbitore di stabilizzazione nafta crackizzata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta crackizzata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gas di coda (petrolio), dai processi di cracking e reforming catalitico e dal frazionatore combinato con l' idrodesolforatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di prodotti del cracking catalitico, del reforming catalitico e dei processi di idrodesolforazione, trattata per eliminarne le impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gas di coda (petrolio), dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta riformata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta riformata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), corrente mista impianto di gas saturo, ricco di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione frazionata di nafta ottenuta per via diretta, gas di coda di distillazione e gas di coda di stabilizzatore di nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6, prevalentemente butano e isobutano.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gas di coda (petrolio), impianto di recupero di gas saturo, ricco di C_{1-2}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti dal frazionamento di gas di coda distillato, nafta ottenuta per via diretta, gas di coda stabilizzatore da nafta riformata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_{1-5}, prevalentemente metano ed etano.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Gas di coda (petrolio), dall' impianto di cracking termico di residui sotto vuoto; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal cracking termico di residui sotto vuoto. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Idrocarburi, ricchi di C_{3-4}, distillati di petrolio; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distilazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5, prevalentemente C_3-C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dall' apparecchio di deesanizzazione della serie completa di nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento della serie completa di nafta di prima distillazione. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gas (petrolio), dal depropanizzatore di idrocracking, ricchi di idrocarburi; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di idrocracking. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4. Può anche contenere piccole quantità di idrogeno e idrogeno solforato.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gas (petrolio), dalla stabilizzazione frazioni leggere di nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per stabilizzazione di tagli leggeri di nafta di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Residui (petrolio), splitter di alchilazione, ricchi di C_4; gas di petrolio (Residuo complesso della distillazione di correnti provenienti da varie operazioni di raffineria. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_4-C_5, prevalentemente butano, e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 1,7 °C e 27,8 °C ca.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Idrocarburi, C_{1-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta mediante cracking termico e operazioni di assorbimento e con la distillazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4 e con punto di ebollizione nell' intervallo tra – 164 °C e – 0,5 °C ca.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Idrocarburi, C_{1-4}, addolciti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo gas idrocarburici a un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o per eliminare le impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 164 °C e – 0,5 °C ca.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Idrocarburi, C_{1-3}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3 e con punto di ebollizione nell' intervallo tra – 164 °C e – 42 °C ca.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Idrocarburi, C_{1-4}, frazione del debutanizzatore; gas di petrolio	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gas (petrolio), C_{1-5}, umidi; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione di petrolio grezzo e/o cracking di gasolio di colonna. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Idrocarburi, C_{2-4}; gas di petrolio	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Idrocarburi, C_3; gas di petrolio	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), carica di alchilazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta mediante cracking catalitico di gasolio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gas (petrolio), dal frazionamento di residui del depropanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa ottenuta dal frazionamento dei residui del depropanizzatore. È costituita prevalentemente da butano, isobutano e butadiene.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gas (petrolio), miscela di raffineria; gas di petrolio (Combinazione complessa ottenuta da varie operazioni di raffineria. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gas (petrolio), da cracking catalitico; gas di Petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gas (petrolio), C_{2-4}, addolciti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio ad un processo di addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 51 °C e – 34 °C ca.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dal frazionamento del grezzo; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta con il frazionamento del petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gas (petrolio), dal deesanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con il frazionamento di correnti combinate di nafta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gas (petrolio), da apparecchio stabilizzatore per frazionamento di benzina leggera di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di benzina leggera di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gas (petrolio), da stripper di desolforazione unifining di nafta; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta con il processo unifining di desolforazione della nafta e ottenuta per stripping dalla nafta prodotta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gas (petrolio), da reforming catalitico della nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione e dal frazionamento dell' effluente totale. È costituita da metano, etano e propano.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), frazioni di testa di splitter di cracking catalitico fluidizzato; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per frazionamento della carica alimentata allo splitter C_3-C_4. È costituita prevalentemente da idrocarburi C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gas (petrolio), dallo stabilizzatore di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento del liquido proveniente dalla prima torre usata nella distillazione del grezzo. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C[illegible]-C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gas (petrolio), da debutanizzatore di nafta crackizzata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di nafta crackizzata cataliticamente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C[illegible]-C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gas di coda (petrolio), da stabilizzatore di nafta e distillato crackizzati cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di distillato e nafta crackizzati cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gas di coda (petrolio), da assorbitore di nafta, gasolio e distillato crackizzati termicamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla separazione di distillati, nafta e gasolio crackizzati termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), da stabilizzazione per frazionamento di idrocarburi crackizzati termicamente, coking del petrolio; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di idrocarburi crackizzati termicamente provenienti dal processo di coking del petrolio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gas (petrolio), da frazioni leggere di cracking con vapore, concentrati in butadiene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti di cracking termico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gas (petrolio), nafta di prima distillazione, frazione di testa dello stabilizzatore del reformer catalitico; gas di petrolio (Combinazione complessa ottenuta con il reforming catalitico di nafta di prima distillazione e frazionamento dell' effluente globale. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Idrocarburi C_4; gas di petrolio	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcani C_{1-4}, ricchi di C_3; gas di petrolio	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gas (petrolio), cracker a vapore ricchi di C_3; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotti della distillazione dei prodotti di un processo di cracking con vapore. È costituita prevalentemente da propilene e da una piccola quantità di propano, con punto di ebollizione nell' intervallo tra – 70 °C e 0 °C ca.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Idrocarburi, C_4, distillato da cracker a vapore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla distillazione dei prodotti di un processo di cracking con vapore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio pari a C_4, prevalentemente 1-butene e 2-butene, contenente anche butano e isobutene e con un punto di ebollizione nell' intervallo tra – 12 °C e 5 °C ca.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti, frazione di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una miscela di gas di petrolio liquefatti a un processo di addolcimento per ossidare i mercaptani o per eliminare le impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi C_4 saturi ed insaturi.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Raffinati (petrolio), frazione di C_4 crackizzata con vapore estrazione con ammonio acetato di rame, C_{3-5} saturi e insaturi, privi di butadiene; gas di petrolio	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gas (petrolio), alimentazione del sistema amminico; gas di raffineria (Gas di alimentazione del sistema amminico di eliminazione dell' idrogeno solforato, costituito soprattutto da idrogeno. Possono anche essere presenti ossido di carbonio, anidride carbonica, componenti naturali dell' aria e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gas (petrolio), dall' idrodesolforatore dell' impianto benzene; gas di raffineria (Gas prodotti dall' impianto benzene, costituiti principalmente da idrogeno. Possono anche essere presenti ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6, compreso il benzene.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), riciclo dell' impianto benzene, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta riciclando i gas dell' impianto benzene. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gas (petrolio), da olio di miscela, ricco in idrogeno-azoto; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di un olio di miscela. È costituita principalmente da idrogeno e azoto con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gas (petrolio) prodotti di testa del separatore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gas (petrolio), C_{6-8}, riciclo di reforming catalitico; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal reforming catalitico di una carica C_6-C_8 e riciclata per recuperare l' idrogeno. È costituita principalmente da idrogeno. Può anche contenere varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), C_{6-8}, da reforming catalitico; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal reforming catalitico di una carica C_6-C_8. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_5 e da idrogeno.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gas (petrolio), riciclo reformer catalitico di C_{6-8}, ricchi di idrogeno; gas di raffineria	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gas (petrolio), corrente di ritorno C_2; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per estrazione di idrogeno da una corrente gassosa costituita principalmente da idrogeno con piccole quantità di azoto, ossido di carbonio, metano, etano ed etilene. Contiene prevalentemente idrocarburi come metano, etano ed etilene, con piccole quantità di idrogeno, azoto e ossido di carbonio.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gas (petrolio), acidi secchi, dall' impianto di concentrazione gas; gas di raffineria (Combinazione complessa di gas secchi proventienti dall' impianto di concentrazione gas. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gas (petrolio), distillazione nel riassorbitore di concentrazione dei gas; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da correnti gassose combinate in un riassorbitore di concentrazione dei gas. È costituita prevalentemente da idrogeno, ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto, acido solfidrico e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da assorbitore di idrogeno; gas di Raffineria (Combinazione complessa ottenuta per assorbimento di idrogeno da una corrente ricca di idrogeno. È costituita da idrogeno, ossido di carbonio, azoto e metano, con piccole quantità di idrocarburi C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gas (petrolio), ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa separata in forma di gas da gas idrocarburici mediante raffreddamento. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio, azoto, metano e idrocarburi C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gas (petrolio), riciclo olio di miscela idrotrattato, ricchi di idrogeno-azoto; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta da olio di miscela idrotrattato riciclato. È costituita principalmente da idrogeno e azoto con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gas (petrolio), riciclo, ricchi di idrogeno; gas di Raffineria (Combinazione complessa ottenuta da gas di reattore riciclati. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gas (petrolio), composizione di reforming, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dagli apparecchi di reforming. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), ottenuto per idrotrattamento reforming; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento reforming, costituita principalmente da idrogeno metano ed etano con varie piccole quantità di acido solfidrico e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gas (petrolio), ottenuto per idrotrattamento reforming, ricchi di idrogeno e metano; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento reforming, principalmente costituita da idrogeno e metano con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gas (petrolio), composti dell' impianto di idrotrattamento-reforming, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento reforming principalmente costituita da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gas (petrolio), distillazione da cracking termico, gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da un processo di cracking termico costituita da idrogeno, idrogeno solforato, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gas di coda (petrolio), dall' assorbitore di rifrazionamento del cracking catalitico; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal rifrazionamento dei prodotti di un processo di cracking catalitico costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), separatore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gas di coda (petrolio), stabilizzatore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta riformata cataliticamente costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gas di coda (petrolio), separatore di idrotrattamento del distillato crackizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando distillati crackizzati con idrogeno in presenza di un catalizzatore. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gas di coda (petrolio), separatore di nafta di prima distillazione idrodesolforata; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per idrodesolforazione di nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gas (petrolio), prodotti di testa dello stabilizzatore di nafta di prima distillazione riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione, seguito da frazionamento dell' effluente totale. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dal flashing ad alta pressione dell' effluente del reforming; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta mediante flashing ad alta pressione dell' effluente del reattore di reforming. È costituita principalmente da idrogeno, con varie piccole quantità di metano, etano e propano.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gas (petrolio), dal flashing a bassa pressione dell' effluente del reforming; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta mediante flashing a bassa pressione dell' effluente del reattore di reforming. È costituita principalmente da idrogeno, con varie piccole quantità di metano, etano e propano.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gas (petrolio), da distillazione gas di raffineria di petrolio; gas di raffineria (Combinazione complessa separata per distillazione di una corrente di gas contenente idrogeno, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6 o ottenuta per cracking di etano e propano. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_2, idrogeno, azoto e ossido di carbonio.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del depentanizzatore di idrotrattamento dell' unità benzene; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta per trattamento con idrogeno della carica proveniente dall' unità benzene in presenza di un catalizzatore, seguito da depentanizzazione. È costituita principalmente da idrogeno, etano e propano con varie piccole quantità di azoto, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6. Può contenere tracce di benzene.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da assorbitore secondario, frazionamento frazioni di testa cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per frazionamento di prodotti di testa provenienti dal processo di cracking catalitico nell' impianto di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Prodotti del petrolio, gas di raffineria; gas di raffineria (Combinazione complessa costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di metano, etano e propano.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gas (petrolio), separatore a bassa pressione di idrocracking; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta mediante separazione liquido-vapore dell' effluente del reattore del processo di idrocracking. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gas (petrolio) di raffineria; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta da varie operazioni di raffinazione del petrolio. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gas (petrolio), dal separatore di prodotti di platforming; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal reforming chimico dei nafteni a composti aromatici. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dalla stabilizzazione in depentanizzatore di cherosene solforoso idrotrattato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dalla stabilizzazione in depentanizzatore di cherosene idrotrattato. È costituita principalmente da idrogeno, metano, etano e propano con varie piccole quantità di azoto, idrogeno solforato, ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_4-C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gas (petrolio), da flash drum di cherosene solforoso idrotrattato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal flash drum dell' unità di trattamento con idrogeno di cherosene solforoso in presenza di un catalizzatore. È costituita principalmente da idrogeno e metano con varie piccole quantità di azoto, ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_2-C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gas (petrolio), distillato dal separatore del processo di desolforazione unifining; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per stripping dal prodotto liquido del processo di desolforazione unifining. È costituita da idrogeno solforato, metano, etano e propano.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gas (petrolio), da frazionamento del cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per frazionamento del prodotto di testa del processo di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da assorbitore secondario di lavaggio dell' impianto di cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta con il lavaggio del gas di testa proveniente dall' impianto di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, azoto, metano, etano e propano.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gas (petrolio), da stripper di desolforazione dell' idrotrattamento del distillato pesante; gas di Raffineria (Combinazione complessa ottenuta per stripping dal prodotto liquido del processo di desolforazione dell' idrotrattamento del distillato pesante. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gas (petrolio), dallo stabilizzatore di platforming, frazionamento componenti leggeri; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per frazionamento dei componenti leggeri dei reattori al platino dell' unità di platforming. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gas (petrolio) dalla torre di predistillazione, distillazione di greggio; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta dalla prima torre di distillazione del greggio. È costituita da azoto e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gas (petrolio), dallo stripper del catrame; gas di Raffineria (Combinazione complessa ottenuta per frazionamento di petrolio greggio ridotto. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dallo stripper unifining; gas di Raffineria (Combinazione di idrogeno e metano ottenuta per frazionamento dei prodotti provenienti dall'impianto di desolforazione unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gas di coda (petrolio), da separatore di nafta idrodesolforata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla idrodesolforazione della nafta. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gas di coda (petrolio), da idrodesolforatore della nafta di prima distillazione; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dalla idrodesolforazione della nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Gas (petrolio), da torre di assorbimento a spugna, frazionamento prodotti di testa impianti di cracking a letto fluido e desolforazione gasolio; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta con il frazionamento dei prodotti provenienti dall' impianto di cracking a letto fluido e dal desolforatore del gasolio. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gas (petrolio), da distillazione e cracking catalitico del greggio; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per distillazione del greggio e con processi di cracking catalitico. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato, azoto, ossido di carbonio e idrocarburi paraffinici ed olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), scarico di scrubber di gasolio a dietanolammina; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta dalla desolforazione di gasolii con dietanolammina. È costituita da idrogeno solforato, idrogeno e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gas (petrolio), effluente da idrodesolforazione di gasolio; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per separazione della fase liquida dall' effluente dalla reazione di idrogenazione. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gas (petrolio), spurgo dell' idrodesolforazione del gasolio; gas di raffineria (Combinazione complessa di gas ottenuta dal reformer e dallo spurgo del reattore di idrogenazione. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gas (petrolio), scarico dal tamburo di espansione dell' effluente dell' idrogenatore; gas di raffineria (Combinazione complessa di gas ottenuta dall'espansione degli effluenti dopo la reazione di idrogenazione, costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gas (petrolio), residui del cracking della nafta con vapore ad alta pressione; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta miscelando parti non condensabili del prodotto di un cracking della nafta con vapore e gas residui ottenuti durante la preparazione dei prodotti successivi. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi paraffinici e olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5 cui può trovarsi miscelato anche gas naturale.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), viscoriduzione dei residui; gas di Raffineria (Combinazione complessa ottenuta dalla riduzione di viscosità dei residui in un forno. È costituita prevalentemente da idrogeno solforato e idrocarburi paraffinici e olefinici con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gas (petrolio), C_{3-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal cracking del greggio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_4, prevalentemente propano e propilene, e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 51 °C e – 1 °C ca.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi della distillazione dei prodotti provenienti dal cracking catalitico di distillati e di nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi della distillazione dei prodotti provenienti dal cracking catalitico di distillati e di nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C_1-C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi della distillazione dei prodotti provenienti dal cracking catalitico di distillati e di nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C_1-C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi della distillazione dei prodotti provenienti dal cracking catalitico di distillati e di nafta, costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi della distillazione dei prodotti provenienti dal cracking catalitico di distillati e di nafta, costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di prodotti del cracking catalitico del gasolio costituita in prevalenza da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), frazioni di testa crackizzate cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dal processo di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5 e punto di ebollizione nell'intervallo tra – 48 °C e 32 °C ca.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alcani, C_{1-2}, gas di petrolio	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, C_{2-3}, gas di petrolio	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, C_{3-4}, gas di petrolio	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, C_{4-5}, gas di petrolio	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gas combustibili; gas di petrolio (Combinazione di gas leggeri costituita prevalentemente da idrogeno e/o idrocarburi a basso peso molecolare.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gas combustibili, distillati di petrolio greggio; gas di petrolio (Combinazione complessa di gas leggeri prodotti per distillazione di petrolio greggio e reforming catalitico di nafta. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4 e punto di ebollizione nell'intervallo tra – 217 °C e – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Idrocarburi, C_{3-4}; gas di petrolio	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Idrocarburi, C_{4-5}; gas di petrolio	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Idrocarburi, C_{2-4}, ricchi di C_3; gas di petrolio	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gas di petrolio, liquefatti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del greggio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_7 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 40 °C e 80 °C ca.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una miscela di gas di petrolio liquefatti ad addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare le impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_7 e punto di ebollizione nell'intervallo tra – 40 °C e 80 °C ca.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gas (petrolio), C_{3-4}, ricchi di isobutano; gas di Petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta della distillazione di idrocarburi saturi e insaturi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6, prevalentemente butano e isobutano. È costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_4, prevalentemente isobutano.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Distillati (petrolio), C_{3-6}, ricchi di piperilene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di idrocarburi alifatici saturi e insaturi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6. È costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6, prevalentemente piperileni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del separatore di butano; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione della corrente del butano. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_3-C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gas (petrolio), C_{2-3}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da processi di frazionamento catalitico, contenente prevalentemente etano, etilene, propano e propilene.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), residui del fondo del depropanizzatore di gasolio crackizzato cataliticamente, privi di acidi, ricchi di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di una corrente idrocarburica di gasolio crackizzata cataliticamente e trattata per eliminare l' idrogeno solforato e altri componenti acidi. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5, prevalentemente C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gas (petrolio), residui del fondo del debutanizzatore di nafta crackizzata cataliticamente, ricchi di C_{3-5}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione della nafta di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gas di coda (petrolio), stabilizzatore del frazionamento di nafta isomerizzata; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di prodotti di isomerizzazione della nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K»

b) Le voci contrassegnate dai numeri d'indice 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 e 612-042-00-2 sono sostituite dalle seguenti:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Triossido di cromo (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Benzene	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naftilammina; beta-naftilammina	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzidina; 4,4-diamminobifenile; bifenil-4,4' -ilenediammina 1,1- bifenil-4,4-diammina	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E»

3) L'elenco «Punto 27 — Sostanze cancerogene: categoria 2» è così modificato:

a) Sono inserite le seguenti voci:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Nitrito di isobutile	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Solfuro di cadmio	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Cadmio (piroforico)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Isoprene (stabilizzato) 2-metilbuta-1,3-diene	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Cloroprene (stabilizzato) 2-clorobuta-1,3-diene	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3-tricloropropano	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α , α , α , 4-tetraclorotoluene p-clorobenzotricloruro	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
4,4-bis(dimetilammino)benzofenone chetone di Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	-
4-metilbenzen-solfonato di (S) -ossiranmetanolo	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	-
2-nitrotoluene	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Dicloruro di (metilenbis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilammino)propil)-1,2-diidro-6-idrossi-4-metil-2-ossopiridin-5,3-diil)))-1,1-dipiridinio, dicloridrato	611-099-00-0	401-500-5	—	-
Diamminotoluene, prodotto tecnico Miscela di [2] e [3] Metil-fenilendiammina [1] 4-metil-m-fenilendiammina [2] 2-metil-m-fenilendiammina [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8[1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
4-cloro-o-toluidina [1] 4-cloro-o-toluidina cloridrato [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimetilanilina [1] 2,4,5-trimetilanilina cloridrato [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4′ -tiodianilina [1] e suoi sali	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4′ -ossidianilina [1] e suoi Sali p-amminofenil etere [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
2,4-diaminoanisolo [1] 4-metossi-m-fenilendiammina 2,4-diamminoanisolo solfato [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	-
N,N,N′ ,N′ -tetrametil-4,4′ -metilendianilina	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	-
C.I. Violetto basico 3 con ≥ 0,1 % chetone di Michler (n. CE 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-metossi-m-toluidina p-cresidina	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Miscela di: 1,3,5-tris (3-amminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione; Miscela di oligomeri di 3,5-bis(3-amminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-amminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione	613-199-00-x	421-550-1	—	-
Olio di creosoto, frazione acenaftene Olio lavaggio gas	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Olio di creosoto	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Creosoto	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H»

b) Le voci con i numeri d'indice 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 e 649-006-00-0 sono sostituite dalle seguenti:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Idrazina	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-dimetilidrazina	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Dimetilsolfato	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Dicromato di potassio	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromato di ammonio	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromato di sodio anidro	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromato di sodio, diidrato	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Dicloruro di cobalto	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Solfato di cobalto	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Ossido di cadmio	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Fluoruro di cadmio	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Cloruro di cadmio	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Solfato di cadmio	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-dibromoetano; dibromuro di etilene	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-diclorobut-2-ene	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-epossipropan-1-olo; glicidolo ossiranometanolo	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-allil-1,3-benzodiossolo; safrolo	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
acrilonitrile	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-dinitrotoluene dinitrotoluene, tecnico [1] dinitrotoluene [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-dinitrotoluene	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Azobenzene	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
[4′ -(8-acetilammino-3,6-disolfonato-2-naftilazo)-4″ -(6-benzoilammino-3-solfonato-2-naftilazo)-bifenil-1,3′ ,3″ , 1‴ -tetraolato-O, O′ , O″ , O‴]rame(II) di trisodio	611-063-00-4	413-590-3	—	-
2-metossi-anilina; o-anisidina	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4′ -diaminodifenilmetano; 4,4′ -metilendianilina	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrosodimetilammina; dimetilnitrosoammina	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-metilaziridina; propileneimina	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Olio di creosoto, frazione acenaftene, privo di acenaftene; olio lavaggio gas ridistillato (Olio che rimane dopo la rimozione dell′ acenaftene per mezzo di un processo di cristallizzazione dall′ olio di acenaftene dal catrame di carbone. È costituito prevalentemente da naftalene ed alchilnaftaleni.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Residui (catrame di carbone), distillazione di olio di creosoto; olio lavaggio gas ridistillato (Residuo dalla distillazione frazionata di olio di lavaggio con punto di ebollizione nell′ intervallo 270 °C-330 °C ca. È costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici diciclici ed eterociclici.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Olio di creosoto, distillato altobollente; olio lavaggio gas (Taglio di distillazione altobollente ottenuto dalla carbonizzazione ad alta temperatura di carbone bituminoso che viene ulteriormente raffinato per separare i sali cristallini in eccesso. È costituito principalmente da olio di creosoto da cui sono stati separati alcuni dei sali aromatici polinucleari normali che compongono i distillati di catrame di carbone. È privo di cristalli alla temperatura di 5 °C ca.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Residui di estrazione (carbone), acido dell' olio di creosoto; residuo d' estrazione dell' olio di lavaggio (Combinazione complessa di idrocarburi proveniente dalla frazione priva di basi dalla distillazione di catrame di carbone, con punto di ebollizione nell' intervallo 250 °C-280 °C ca. È costituita prevalentemente da bifenile e dimetilnaftaleni isomeri.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Olio de creosoto, distillato a basso punto d' ebollizione; olio di lavaggio (Frazione di distillazione a basso punto d' ebollizione, ottenuta dalla carbonizzazione ad alta temperatura di carbone bituminoso, poi raffinato per separare i sali cristallini in eccesso, costituita soprattutto da olio di creosoto da cui sono stati eliminati alcuni dei normali sali aromatici polinucleari che compongono i distillati del catrame di carbone. Priva di cristalli a partire dalla temperatura di 38 °C ca.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Estratti (petrolio), frazione solvente distillato leggero naftenico	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Estratti (petrolio), frazione solvente distillato pesante paraffinico	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Estratti (petrolio), frazione solvente distillato leggero paraffinico	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Estratti (petrolio), frazione solvente distillato pesante naftenico	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Estratti (petrolio), frazione solvente gasolio leggero sotto vuoto	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Idrocarburi, C_{26-55}, ricchi di aromatici	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H»

c) Alla voce con numero d'indice 611-063-00-4, nella colonna con l'intestazione «numero CAS» viene inserito il numero «164058-22-4».

d) Le voci con i numeri d'indice 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199 -00-5, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 e 649-210-00-X sono cancellate.

4) L' elenco «Punto 28 — Sostanze mutagene: categoria 2» è così modificato:

a) Sono inserite le seguenti voci:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Triossido di cromo (IV)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Solfato di cadmio	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzene	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-nitrotoluene	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4′ -ossidianilina [1] e suoi sali p-amminofenil etere [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Carbendazina (ISO) benzimidazol-2-ilcarbammato di metile	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	-
Benomil (ISO) 1-(butilcarbammoil)benzimidazol-2-ilcarbammato di metile	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	-

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), nafta crackizzata cataliticamente, frazioni di testa del depropanizzatore, ricchi di C_3 privi di acido; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di idrocarburi crackizzati cataliticamente e trattati per separare le impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_2-C_4, prevalentemente C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gas (petrolio), dall' impianto di cracking catalitico; gas di petrolio (Combinazine complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti di cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gas (petrolio), da impianto di cracking catalitico, ricchi di C_{1-5}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6, prevalentemente C_1-C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gas (petrolio), frazione di testa dello stabilizzatore di nafta polimerizzata cataliticamente, ricchi di C_{2-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazionefrazionamento della nafta polimerizzata cataliticamente. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_2-C_6, prevalentemente C_2-C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gas (petrolio), impianto di reforming catalitico, ricchi di C_{1-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da reforming catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6, prevalentemente C_1-C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), C_{3-5}, carica di alchilazione olefinica-paraffinica; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi olefinici e paraffinici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5 usati come carica di alchilazione. Le temperature ambiente sono di norma superiori alla temperatura critica di queste combinazioni.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Gas (petrolio), ricchi di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da frazionamento catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5, prevalentemente C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del deetanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione delle frazioni di gas e di benzina provenienti dal cracking catalitico. Contiene prevalentemente etano ed etilene.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa della colonna del deisobutanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione atmosferica di una corrente di butano-butilene. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gas (petrolio), secchi dal depropanizzatore, ricchi di propilene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti per distillazione di prodotti provenienti dalle frazioni di gas e di benzina di un cracking catalitico. È costituita prevalentemente da propilene e piccole quantità di etano e propano.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), frazioni di testa del depropanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti dalle frazioni di gas e benzina di un cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa depropanizzatore, impianto recupero gas; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di varie miscele di idrocarburi. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_4, prevalentemente propano.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gas (petrolio), alimentazione impianto Girbatol; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi usata come carica di alimentazione dell' impianto Girbatol per la separazione dell' acido solfidrico, costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gas (petrolio), dalla colonna di frazionamento della nafta isomerizzata, ricchi di C_4, esenti da acido solfidrico; gas di petrolio	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gas di coda (petrolio), da torre di riflusso frazionamento olio purificato di cracking catalitico e residuo sotto vuoto di cracking termico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di olio purificato crackizzato cataliticamente e di residuo sotto vuoto crackizzato termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), assorbitore di stabilizzazione nafta crackizzata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione di nafta crackizzata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gas di coda (petrolio), da cracking e reforming catalitico e dal frazionatore combinato con idrodesolforatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di prodotti del cracking catalitico, del reforming catalitico e dei processi di idrodesolforazione, trattata per eliminarne le impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gas di coda (petrolio), dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta riformata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di nafta riformata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gas di coda (petrolio), corrente mista dell'impianto di gas saturi, ricco di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione frazionata di nafta ottenuta per via diretta, gas di coda di distillazione e gas di coda stabilizzatore da nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6, prevalentemente butano e isobutano.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), impianto di recupero di gas saturo, ricco di C_{1-2}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuti dal frazionamento di gas di coda distillato, nafta ottenuta per via diretta, gas di coda stabilizzatore da nafta riformata cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_{1-5}, prevalentemente metano ed etano.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Gas di coda (petrolio), dall' impianto di cracking termico di residui sotto vuoto; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal cracking termico di residui sotto vuoto. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Idrocarburi, ricchi di C_{3-4}, distillati di petrolio; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio greggio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5, prevalentemente C_3-C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gas (petrolio), dal deesanizzatore della serie completa della nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento della serie completa della nafta di prima distillazione. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gas (petrolio), dal depropanizzatore di idrocracking, ricchi di idrocarburi; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti di un idrocracking. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_4. Può anche contenere piccole quantità di idrogeno e di acido solfidrico.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dallo stabilizzatore frazioni leggere della nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per stabilizzazione di nafta di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Residui (petrolio), separatore di alchilazione, ricchi di C_4; gas di petrolio (Residuo complesso della distillazione di correnti provenienti da varie operazioni di raffinamento. È costituito da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_4-C_5, prevalentemente butano, e punto di ebollizione nell' intervallo tra - 11,7 °C e 27,8 °C ca.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Idrocarburi, C_{1-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta con cracking termico, operazioni di assorbimento e distillazione di petrolio greggio, costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4 e punto di ebollizione nell' intervallo tra - 164 °C e – 0,5 °C ca.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Idrocarburi, C_{1-4}, addolciti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo gas idrocarburici ad addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 164 °C e – 0,5 °C ca.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Idrocarburi, C_{1-3}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3 e punto di ebollizione nell' intervallo tra - 164 °C e - 42 °C ca.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Idrocarburi, C_{1-4}, frazione debutanizzatore; gas di petrolio	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gas (petrolio), C_{1-5}, umidi; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione di petrolio greggio e/o cracking di gasolio di distillazione. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Idrocarburi, C_{2-4}; gas di petrolio	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Idrocarburi, C_3; gas di petrolio	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gas (petrolio), carica di alchilazione; gas di Petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta mediante cracking catalitico di gasolio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gas (petrolio), dal frazionamento di residui del depropanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa ottenuta dal frazionamento dei residui del depropanizzatore. È costituita prevalentemente da butano, isobutano e butadiene.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Gas (petrolio), miscela di raffineria; gas di Petrolio (Combinazione complessa ottenuta da vari procedimenti di raffinamento. È costituita da idrogeno, acido solfidrico e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gas (petrolio), da cracking catalitico; gas di Petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da cracking catalitico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), C_{2-4}, addolciti; gas petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo un distillato di petrolio ad addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 51 °C e – 34 °C ca.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gas (petrolio), dal frazionamento del greggio; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta con il frazionamento del petrolio greggio. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gas (petrolio), dal deesanizzatore; gas di Petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di miscele di nafta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gas (petrolio), dallo stabilizzatore per il frazionamento di benzina leggera di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per frazionamento di benzina leggera di prima distillazione. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gas (petrolio), dallo stripper di desolforazione unifining di nafta; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta con il processo unifining di desolforazione della nafta e ottenuta per stripping dalla nafta prodotta. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da reforming catalitico di nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal reforming catalitico di nafta di prima distillazione e dal frazionamento dell' effluente totale. È costituita da metano, etano e propano.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del separatore per il cracking catalitico fluidizzato; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per frazionamento della carica di C_3-C_4 del separatore. È costituita prevalentemente da idrocarburi C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gas (petrolio), dallo stabilizzatore di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento del liquido proveniente dalla prima torre di distillazione del greggio. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gas (petrolio), da debutanizzatore della nafta crackizzata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento della nafta crackizzata cataliticamente. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gas di coda (petrolio), da stabilizzatore della nafta e del distillato crackizzati cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da frazionamento di distillato e nafta crackizzati cataliticamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), da assorbitore di nafta, gasolio e distillato crackizzati termicamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla separazione di distillati, nafta e gasolio crackizzati termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Gas di coda (petrolio), da stabilizzazione per frazionamento di idrocarburi crackizzati termicamente, coking del petrolio; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla stabilizzazione per frazionamento di idrocarburi crackizzati termicamente provenienti dal coking del petrolio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gas (petrolio), da frazioni leggere di cracking a vapore, concentrato di in butadiene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti di cracking termico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gas (petrolio), frazione di testa dello stabilizzatore del reforming catalitico della nafta di prima distillazione; gas di petrolio (Combinazione complessa ottenuta con il reforming catalitico della nafta di prima distillazione e frazionamento dell' effluente globale. È costituita da idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Idrocarburi C_4; gas di petrolio	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcani C_{1-4}, ricchi di C_3; gas di petrolio	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da cracker a vapore, ricchi di C_3; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi prodotti con cracking a vapore. È costituita prevalentemente da propilene e piccole quantità di propano; punto di ebollizione nell' intervallo tra – 70 °C e 0 °C ca.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Idrocarburi, C_4, distillati con cracker a vapore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi distillati con cracking a vapore. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio pari a C_4, prevalentemente 1-butene e 2-butene e contenente anche butano e isobutene; punto di ebollizione nell' intervallo tra – 12 °C e 5 °C ca.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti, frazione di C_4; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una miscela di gas di petrolio liquefatti ad addolcimento per ossidare i mercaptani o eliminare impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi C_4 saturi e insaturi.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Raffinati (petrolio), estrazione all' ammonio acetato di rame della frazione C_4 crackizzata a vapore, C_{3-5} saturi e insaturi, privi di butadiene; gas di petrolio	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gas (petrolio), di alimentazione del sistema con ammine; gas di raffineria (Gas di alimentazione del sistema amminico di eliminazione dell' acido solfidrico. È costituito da idrogeno con possibile presenza di ossido di carbonio, anidride carbonica, componenti naturali dell' aria e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dall' idrodesolforatore dell' impianto benzene; gas di raffineria (Gas prodotti dall' impianto benzene. Sono costituiti principalmente da idrogeno con possibile presenza di ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6, benzene compreso.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gas (petrolio), riciclo dall' impianto benzene, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta riciclando i gas dell' impianto benzene. È costituita principalmente da idrogeno con piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gas (petrolio), da miscele di oli, ricchi d'idrogeno-azoto; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di miscele di oli. È costituita principalmente da idrogeno e azoto con piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gas (petrolio), prodotti di testa dell' estrattore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando la nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gas (petrolio), C_{6-8}, riciclo di reforming catalitico; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti del reforming catalitico di una carica C_6-C_8, riciclata per recuperare idrogeno. È costituita principalmente da idrogeno. Può anche contenere varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), C_{6-8}, da reforming catalitico; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti del reforming catalitico di una carica C_6-C_8. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_5 e da idrogeno.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gas (petrolio), riciclo reformer catalitico di C_{6-8}, ricchi di idrogeno; gas di raffineria	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gas (petrolio), corrente di ritorno C_2; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta estraendo l' idrogeno da una corrente gassosa costituita principalmente da idrogeno con piccole quantità di azoto, ossido di carbonio, metano, etano ed etilene. Contiene prevalentemente idrocarburi come metano, etano ed etilene, con piccole quantità di idrogeno, azoto e ossido di carbonio.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Gas (petrolio), acidi secchi, dall' impianto di concentrazione del gas; gas di raffineria (Combinazione complessa di gas secchi provenienti dall' impianto di concentrazione di gas. È costituita da idrogeno, acido solfidrico e idrocarburi con numero di atomi di carbonio soprattutto nell' intervallo C_1-C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gas (petrolio), distillazione riassorbitore di concentrazione gas; di gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da correnti gassose combinate in un riassorbitore di concentrazione di gas. È costituita prevalentemente da idrogeno, ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto, acido solfidrico e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da assorbitore di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta assorbendo idrogeno da una corrente ricca di idrogeno. È costituita da idrogeno, ossido di carbonio, azoto e metano, con piccole quantità di idrocarburi C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gas (petrolio), ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa separata sotto forma gassosa da idrocarburi gassosi per raffreddamento. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio, azoto, metano e idrocarburi C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Gas (petrolio), riciclo di miscele di oli nell' unità di trattamento all' idrogeno, ricchi di idrogeno-azoto; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta da miscele di oli idrotrattati riciclati. È costituita principalmente da idrogeno e azoto con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gas (petrolio), riciclo, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta da gas di reattore riciclati. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto, acido solfidrico e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gas (petrolio), prodotti di riforma, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta da apparecchi di reforming. È costituita principalmente da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), riformati con idrotrattamento; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento-reforming. È costituita soporattutto da idrogeno, metano ed etano con varie piccole quantità di acido solfidrico e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gas (petrolio), riformati con idrotrattamento, ricchi di idrogeno-metano; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento-reforming. È costituita soprattutto da idrogeno e metano con varie piccole quantità di ossido di carbonio, anidride carbonica, azoto e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gas (petrolio), prodotti da idrotrattamentoreforming, ricchi di idrogeno; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal processo di idrotrattamento-reforming, costituita soprattutto da idrogeno con varie piccole quantità di ossido di carbonio e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gas (petrolio), distillazione da cracking termico; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per distillazione di prodotti provenienti da cracking termico. È costituita da idrogeno, acido solfidrico, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gas di coda (petrolio), dall'assorbitore di rifrazionamento del cracking catalitico; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal rifrazionamento dei prodotti di un cracking catalitico. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), dal separatore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi dal reforming catalitico della nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gas di coda (petrolio), dallo stabilizzatore di nafta riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando nafta riformata cataliticamente. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gas di coda (petrolio), dal separatore di idrotrattamento del distillato crackizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta trattando con idrogeno in presenza di un catalizzatore, distillati crackizzati. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gas di coda (petrolio), separatore della nafta di prima distillazione idrodesolforata; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta per idrodesolforazione della nafta di prima distillazione, costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gas (petrolio), prodotti di testa dello stabilizzatore della nafta di prima distillazione riformata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta da reforming catalitico della nafta di prima distillazione, con frazionamento dell' effluente totale. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dall' espansione ad alta pressione dell' effluente dal reformer; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta mediante espansione ad alta pressione dell' effluente del reformer. È costituita prevalentemente da idrogeno, con piccole quantità di metano, etano e propano.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Gas (petrolio), dall' espansione a bassa pressione dell' effluente del reformer; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta mediante espansione a bassa pressione dell' effluente del reformer. È costituita soprattutto da idrogeno, con piccole quantità di metano, etano e propano.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Gas (petrolio), da distillazione del gas da raffinamento di olio; gas di raffineria (Combinazione complessa separata distillando una corrente di gas contenente idrogeno, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_6 o ottenuta per cracking di etano e propano. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_2, idrogeno, azoto e ossido di carbonio.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del depentanizzatore dell'apparecchio di idrotrattamento dell'unità benzene; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta trattando con idrogeno, in presenza di un catalizzatore, la carica proveniente dall' unità benzene e successiva depentanizzazione. È costituita principalmente da idrogeno, etano e propano con piccole quantità di azoto, ossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6. Può contenere tracce di benzene.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da assorbitore secondario, frazionamento prodotti di testa di cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta frazionando prodotti di testa del cracking catalitico nell'impianto di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, azoto e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Prodotti del petrolio, gas di raffineria; gas di Raffineria (Combinazione complessa costituita principalmente da idrogeno con piccole quantità di metano, etano e propano.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gas (petrolio), dal separatore a bassa pressione dell' idrocracking; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta separando liquido-vapore dell' effluente dal reattore del processo di idrocracking. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gas (petrolio), di raffineria; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta da varie operazioni di raffinazione del petrolio. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gas (petrolio), dal separatore di prodotti di platforming; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dal reforming chimico dei nafteni a composti aromatici. È costituita da idrogeno e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gas (petrolio), dalla stabilizzazione in depentanizzatore di cherosene solforoso idrotrattato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dalla stabilizzazione in depentanizzatore di cherosene idrotrattato. È costituita principalmente da idrogeno, metano, etano e propano con piccole quantità di azoto, acido solfidrico, ossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_4-C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dal tamburo di espansione del cherosene solforoso idrotrattato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta con idrogeno in presenza di un catalizzatore nel tamburo di espansione dell' unità di trattamento del cherosene solforoso. È costituita principalmente da idrogeno e metano e da piccole quantità di azoto, monossido di carbonio e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_2-C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gas (petrolio), distillato dallo stripper del processo di desolforazione unifining; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per stripping dal prodotto liquido del processo di desolforazione unifining. È costituita da idrogeno solforato, metano, etano e propano.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Gas (petrolio), dal frazionamento del cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per frazionamento del prodotto di testa del cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato, azoto, e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gas (petrolio), da assorbitore secondario di lavaggio dell' impianto di cracking catalitico fluidizzato; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta lavando il gas di testa proveniente dall' impianto di cracking catalitico fluidizzato. È costituita da idrogeno, azoto, metano, etano e propano.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Gas (petrolio), prodotto del separatore di desolforazione dell' impianto di idrotrattamento del distillato pesante; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta filtrando il prodotto liquido di desolforazione dell' impianto di idrotrattamento del distillato pesante. È costituita da idrogeno, idrogeno solforato e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), dallo stabilizzatore di platforming, frazionamento componenti leggeri; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta frazionando componenti leggere dei reattori al platino dell' unità di platforming. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Gas (petrolio), dalla torre di preflash, distillazione del greggio; gas di raffineria (Combinazione complessa prodotta dalla prima torre usata per la distillazione del greggio. È costituita da azoto e idrocarburi alifatici saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gas (petrolio), prodotto dallo stripping del catrame; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per frazionamento di petrolio greggio ridotto. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gas (petrolio), dallo stripper unifining; gas di raffineria (Combinazione di idrogeno e metano ottenuta per frazionamento dei prodotti dell'impianto unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gas di coda (petrolio), da separatore di nafta idrodesolforata cataliticamente; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla idrodesolforazione della nafta. È costituita da idrogeno, metano, etano e propano.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gas di coda (petrolio), dall' idrodesolforazione della nafta di prima distillazione; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta idrodesolforando la nafta di prima distillazione. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C_1-C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), da torre di assorbimento a spugna, frazionamento dei prodotti di testa del cracking catalitico a letto fluido e desolforazione del gasolio; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta frazionando i prodotti del cracking a letto fluido e del desolforatore del gasolio. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gas (petrolio), da distillazione e cracking catalitico del greggio; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta per distillazione del greggio e con cracking catalitico. È costituita da idrogeno, acido solfidrico, azoto, ossido di carbonio e idrocarburi paraffinici ed olefinici con numerodi atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gas (petrolio), dal lavaggio del gasolio con dietanolammina; gas di raffineria (Combinazione complessa di idrocarburi prodotta desolforando i gasolii con dietanolammina. È costituita da acido solfidrico, idrogeno e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gas (petrolio), effluente da idrodesolforazione di gasolio; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta separando la fase liquida nell' effluente dalla reazione di idrogenazione. È costituita da idrogeno, acido solfidrico e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gas (petrolio), spurgo dell' idrodesolforazione del gasolio; gas di raffineria (Combinazione complessa di gas ottenuta dal reformer e dallo spurgo del reattore di idrogenazione. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), scarico dal tamburo di espansione dell' effluente dell' idrogenatore; gas di raffineria (Combinazione complessa di gas ottenuta dall'espansione degli effluenti dopo la reazione di idrogenazione. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburialifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gas (petrolio), residui di cracking con vapore ad alta pressione di nafta; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta come miscela di parti non condensabili dal prodotto del cracking a vapore di nafta e come gas residui della preparazione dei prodotti successivi. È costituita prevalentemente da idrogeno e idrocarburi paraffinici e olefinici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5. Vi si può trovarmiscelato anche gas naturale.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gas (petrolio), dalla riduzione di vischiosità di residui; gas di raffineria (Combinazione complessa ottenuta dalla riduzione di viscosità di residui in una fornace. È costituita prevalentemente da acido solfidrico e idrocarburi paraffinici e olefinici con un numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gas (petrolio), C_{3-4}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti del cracking del greggio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_4, prevalentemente propano e propilene, e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 51 °C e – 1 °C ca.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Gas di coda (petrolio), distillato crackizzato cataliticamente e nafta crackizzata cataliticamente, colonna di frazionamento ad assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi distillati dai prodotti del cracking catalitico di distillati e di nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), stabilizzatore del frazionamento di nafta polimerizzata cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando i prodotti del frazionamento nella polimerizzazione della nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_1-C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gas di coda (petrolio), stabilizzatore del frazionamento di nafta riformata cataliticamente, privi di acido solfidrico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando il frazionamento di nafta riformata cataliticamente ed eliminando l' acido solfidrico con trattamento amminico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gas di coda (petrolio), separatore del trattamento idrogenante del distillato crackizzato; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta idrogenando in presenza di un catalizzatore distillati crackizzati termicamente. È costituita prevalentemente da idrocarburi saturi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gas di coda (petrolio), dall' idrodesolforatore del distillato di prima distillazione, privi di acido solfidrico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta con idrodesolforazione catalitica di frazioni di prima distillazione e separando l'acido solfidrico con trattamento amminico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gas di coda (petrolio), cracking catalitico di gasolio, torre di assorbimento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti del cracking catalitico del gasolio. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), impianto di recupero gas; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti provenienti da correnti di vari idrocarburi. È costituita prevalentemente da idrocaburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gas di coda (petrolio), impianto di recupero gas, deetanizzatore; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti provenienti da correnti di vari idrocarburi. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gas di coda (petrolio), dal frazionatore del distillato e della nafta idrodesolforati, privi di acidi; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta frazionando nafta e distillati idrodesolforati, trattata per eliminare impurezze acide. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gas di coda (petrolio), dal rettificatore sotto vuoto del gasolio idrodesolforato, privi di acido solfidrico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta rettificando sotto vuoto gasolio idrodesolforato cataliticamente ed eliminando l' acido solfidrico con trattamento amminico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gas di coda (petrolio), dallo stabilizzatore della nafta di prima distillazione, privi di acido solfidrico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta frazionando la nafta di prima distillazione ed eliminando l' acido solfidrico con trattamento amminico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas di coda (petrolio), dal deetanizzatore per la carica di alchilazione propanopropilene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti di reazione del propano con il propilene. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gas di coda (petrolio), dall' idrodesolforatore del gasolio sotto vuoto, privi di acido solfidrico; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla idrodesolforazione catalitica di gasolio sotto vuoto e dalla separazione dell' acido solfidrico con trattamento amminico. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa crackizzate cataliticamente; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando prodotti provenienti dal cracking catalitico. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 48 °C e 32 °C ca.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alcani, C_{1-2}; gas di petrolio	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, C_{2-3}; gas di petrolio	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, C_{3-4}; gas di petrolio	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, C_{4-5}; gas di petrolio	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gas combustibili; gas di petrolio (Combinazione di gas leggeri. È costituita prevalentemente da idrogeno e/o idrocarburi a basso peso molecolare.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Gas combustibili, distillati di petrolio greggio; gas di petrolio (Combinazione complessa di gas leggeri prodotti distillando petrolio greggio e con reforming catalitico della nafta. È costituita da idrogeno e idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 217 °C e – 12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Idrocarburi, C_{3-4}; gas di petrolio	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Idrocarburi, C_{4-5}; gas di petrolio	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Idrocarburi, C_{2-4}, ricchi in C_3; gas di petrolio	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gas di petrolio, liquefatti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando il greggio. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_7 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 40 °C e 80 °C ca.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta sottoponendo una miscela di gas di petroli liquefatti ad addolcimento per convertire i mercaptani o eliminare le impurezze acide. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_7 e punto di ebollizione nell' intervallo tra – 40 °C e 80 °C ca.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gas (petrolio), C_{3-4}, ricchi di isobutano; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando idrocarburi saturi e insaturi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6, soprattutto butano e isobutano. È costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_4, prevalentemente isobutano.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Distillati (petrolio), C_{3-6}, ricchi di piperilene; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando idrocarburi alifatici saturi e insaturi, solitamente con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6. È costituita da idrocarburi saturi e insaturi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_6, prevalentemente piperileni.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Gas (petrolio), frazioni di testa del separatore del butano; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta distillando corrente di butano. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Gas (petrolio), C_{2-3}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocaruri ottenuta distillando prodotti di frazionamento catalitico. Contiene prevalentemente etano, etilene, propano e propilene.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Gas (petrolio), da gasolio di cracking catalitico, frazioni di fondo del depropanizzatore, ricchi di C_4 privi di acido; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dal frazionamento di una corrente idrocarburica di gasolio crackizzata cataliticamente e trattata per eliminare l' acido sofidrico e altre componenti acidi. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell' intervallo C_3-C_5, prevalentemente C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gas (petrolio), nafta crackizzata cataliticamente, frazioni di fondo del debutanizzatore, ricchi di C_{3-5}; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando la nafta di cracking catalitico. È costituita da idrocarburi alifatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_3-C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gas di coda (petrolio), nafta isomerizzata dallo stabilizzatore di frazionamento; gas di petrolio (Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta stabilizzando per frazionamento prodotti di isomerizzazione della nafta. È costituita prevalentemente da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell' intervallo C_1-C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K»

b) Le voci con i numeri d'indice 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 e 048-008-00-3 sono sostituite dalle seguenti:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Dicromato di potassio	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromato di ammonio	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromato di sodio anidro	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromato di sodio, diidrato	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Fluoruro di cadmio	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Cloruro di cadmio	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E»

5) Nell'elenco intitolato «Punto 29 — Sostanze tossiche per la riproduzione: categoria 1», le voci con i numeri di indice 082-001-00-6 e 082-002-00-1 sono sostituite dalle seguenti:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati altrove nel presente allegato	082-001-00-6	—	—	A, E
Piomboalchili	082-002-00-1	—	—	A, E»

6) L' elenco «Punto 29 — Sostanze tossiche per la riproduzione: categoria 2» è così modificato:

a) Sono inserite le seguenti voci:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Linuron (ISO) 3-(3,4-diclorofenil)-1-metil-1- metossiurea	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
Dicromato di potassio	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromato di ammonio	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromato di sodio	024-004-00-7	234-190-3 1	0588-01-9	E
Dicromato di sodio, diidrato	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Cromato di sodio	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Solfato di cadmio	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-bromopropano bromuro di propile n-bromuro di propile	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	-
1,2,3-tricloropropano	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difeniletere, ottabromoderivato	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	-
1,2-dimetossietano etilen-glicol-dimetil-etere EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	-
1,2-bis(2-metossietossi)etano TEGDME Tri-etilen-glicol-dimetil-etere triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	-
Tetraidrotiopiran-3-carbossaldeide	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	-
Acido 1,2-benzendicarbossilico, dipentilestere, ramificato e lineare [1] n-pentil-isopentilftalato [2] di-n-pentil ftalato [3] diisopentilftalato [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]-[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	-

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
Benzil-butil-ftalato BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	-
Acido 1,2-benzenedicarbossilico Alchilesteri di-C_7-11-ramificati e lineari	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	-
Miscela di: 4-(3-etossicarbonil-4-(5-(3etossicarbonil-5-idrossi-1-(4- solfonatofenil)pirazol-4-il)penta- 2,4-dienilidene)-4,5-diidro-5- ossopirazol-1-il)benzenesolfonato di di sodio 4-(3-etossicarbonil-4-(5-(3- etossicarbonil-5-ossido-1-(4-solfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidene)4,5-diidro-5-ossopirazol-1-il)benzenesolfonato di trisodio	607-487-00-4	402-660-9	—	-
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-idrossi-3-(2-clorofenil)carbamoil-1-naftilazo]-7-[2-idrossi-3-(3-metilfenil)carbamoil-1-naftilazo]fluoren-9-one	611-131-00-3	420-580-2	—	-
Azafenidina	611-140-00-2	—	68049-83-2	-
Carbendazina (ISO) Benzimidazol-2-ilcarbammato di metile	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	-
Benomil (ISO) 1-(butilcarbammoil)benzimidazol-2-ilcarbammato di metile	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	-
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-ossazolidina	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	-
Miscela di 1,3,5-tris(3-amminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione Miscela di oligomeri di 3,5-bis(3-amminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-amminometilfenil)-2,4,6-triosso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trione	613-199-00-X	421-550-1	—»	-

b) Le voci con i numeri di indice 048-006-00-2, 048-008-00-3 e 603-063-00-8 sono sostituite dalle seguenti:

Sostanze	Numero indice	Numero CE	Numero CAS	Note
«Fluoruro di cadmio	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Cloruro di cadmio	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-epossipropan-1-olo; glycidolo ossiranometanolo	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E»

07A04684

AUGUSTA IANNINI, *direttore* FRANCESCO NOCITA, *redattore*

(G703124/1) Roma, 2007 - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. - S.

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

CANONI DI ABBONAMENTO ANNO 2007 (salvo conguaglio) (*)

GAZZETTA UFFICIALE - PARTE I (legislativa)

		CANONE DI ABBONAMENTO	
Tipo A	Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi tutti i supplementi ordinari:		
	(di cui spese di spedizione € 257,04)	- annuale	€ **438,00**
	(di cui spese di spedizione € 128,52)	- semestrale	€ **239,00**
Tipo A1	Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i soli supplementi ordinari contenenti i provvedimenti legislativi:		
	(di cui spese di spedizione € 132,57)	- annuale	€ **309,00**
	(di cui spese di spedizione € 66,28)	- semestrale	€ **167,00**
Tipo B	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti dei giudizi davanti alla Corte Costituzionale:		
	(di cui spese di spedizione € 19,29)	- annuale	€ **68,00**
	(di cui spese di spedizione € 9,64)	- semestrale	€ **43,00**
Tipo C	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti della CE:		
	(di cui spese di spedizione € 41,27)	- annuale	€ **168,00**
	(di cui spese di spedizione € 20,63)	- semestrale	€ **91,00**
Tipo D	Abbonamento ai fascicoli della serie destinata alle leggi e regolamenti regionali:		
	(di cui spese di spedizione € 15,31)	- annuale	€ **65,00**
	(di cui spese di spedizione € 7,65)	- semestrale	€ **40,00**
Tipo E	Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata ai concorsi indetti dallo Stato e dalle altre pubbliche amministrazioni:		
	(di cui spese di spedizione € 50,02)	- annuale	€ **167,00**
	(di cui spese di spedizione € 25,01)	- semestrale	€ **90,00**
Tipo F	Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi tutti i supplementi ordinari, ed ai fascicoli delle quattro serie speciali:		
	(di cui spese di spedizione € 383,93)	- annuale	€ **819,00**
	(di cui spese di spedizione € 191,46)	- semestrale	€ **431,00**
Tipo F1	Abbonamento ai fascicoli della serie generale inclusi i supplementi ordinari con i provvedimenti legislativi e ai fascicoli delle quattro serie speciali:		
	(di cui spese di spedizione € 264,45)	- annuale	€ **682,00**
	(di cui spese di spedizione € 132,22)	- semestrale	€ **357,00**

N.B.: L'abbonamento alla GURI tipo A, A1, F, F1 comprende gli indici mensili
Integrando con la somma di € 80,00 il versamento relativo al tipo di abbonamento alla *Gazzetta Ufficiale* - parte prima - prescelto, si riceverà anche l'**Indice Repertorio Annuale Cronologico per materie anno 2007.**

CONTO RIASSUNTIVO DEL TESORO

Abbonamento annuo (incluse spese di spedizione) € **56,00**

PREZZI DI VENDITA A FASCICOLI
(Oltre le spese di spedizione)

Prezzi di vendita:		
	serie generale	€ 1,00
	serie speciali (escluso concorsi), ogni 16 pagine o frazione	€ 1,00
	fascicolo serie speciale, *concorsi*, prezzo unico	€ 1,50
	supplementi (ordinari e straordinari), ogni 16 pagine o frazione	€ 1,00
	fascicolo Bollettino Estrazioni, ogni 16 pagine o frazione	€ 1,00
	fascicolo Conto Riassuntivo del Tesoro, prezzo unico	€ 6,00

I.V.A. 4% a carico dell'Editore

5ª SERIE SPECIALE - CONTRATTI ED APPALTI

(di cui spese di spedizione € 127,00)	- annuale	€ **295,00**
(di cui spese di spedizione € 73,00)	- semestrale	€ **162,00**

GAZZETTA UFFICIALE - PARTE II

(di cui spese di spedizione € 39,40)	- annuale	€ **85,00**
(di cui spese di spedizione € 20,60)	- semestrale	€ **53,00**

Prezzo di vendita di un fascicolo, ogni 16 pagine o frazione (oltre le spese di spedizione) € 1,00
I.V.A. 20% inclusa

RACCOLTA UFFICIALE DEGLI ATTI NORMATIVI

Abbonamento annuo	€ **190,00**
Abbonamento annuo per regioni, province e comuni - SCONTO 5%	€ **180,50**
Volume separato (oltre le spese di spedizione)	€ 18,00

I.V.A. 4% a carico dell'Editore

Per l'estero i prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, anche per le annate arretrate, compresi i fascicoli dei supplementi ordinari e straordinari, devono intendersi raddoppiati. Per il territorio nazionale i prezzi di vendita dei fascicoli separati, compresi i supplementi ordinari e straordinari, relativi ad anni precedenti, devono intendersi raddoppiati. Per intere annate è raddoppiato il prezzo dell'abbonamento in corso. Le spese di spedizione relative alle richieste di invio per corrispondenza di singoli fascicoli, vengono stabilite, di volta in volta, in base alle copie richieste.

N.B. - Gli abbonamenti annui decorrono dal 1° gennaio al 31 dicembre, i semestrali dal 1° gennaio al 30 giugno e dal 1° luglio al 31 dicembre.

RESTANO CONFERMATI GLI SCONTI IN USO APPLICATI AI SOLI COSTI DI ABBONAMENTO

ABBONAMENTI UFFICI STATALI
Resta confermata la riduzione del 52% applicata sul solo costo di abbonamento

* tariffe postali di cui al Decreto 13 novembre 2002 (G.U. n. 289/2002) e D.P.C.M. 27 novembre 2002 n. 294 (G.U. 1/2003) per soggetti iscritti al R.O.C.